

Title (en)
Device for transmission and/or reception of radiosignals.

Title (de)
Vorrichtung zum Senden und/oder Empfangen von Funksignalen

Title (fr)
Dispositif de type émetteur et/ou récepteur de signaux radioélectriques.

Publication
EP 2109226 A2 20091014 (FR)

Application
EP 09157422 A 20090406

Priority
FR 0801971 A 20080410

Abstract (en)
The device (30') has a radiofrequency unit (11) comprising a radiofrequency signal output and/or input (20) connected to a terminal (21') of a tuning circuit (17') by a high frequency link (19). The tuning circuit has units constituting a coil (L2) and capacitors (C3, C4) for blocking conduction of radiofrequency signals on a conductor between terminals (22', 23'), and is traversed between the terminals (22', 23') by alternating current flowing in the conductor and supplying an electrical load. An independent claim is also included for a home-automation device comprising an electrical load and ensuring a function of comfort, energy management and/or safety in a building or surroundings.

Abstract (fr)
Dispositif radiofréquences (30 ; 30' ; 30" ; 30''') contrôlant des moyens pour alimenter au moins une charge électrique (14, 14') et comprenant une unité radiofréquences (11) de type émetteur et/ou récepteur de signaux radiofréquences et raccordé par un premier conducteur (9b) au secteur alternatif (9), caractérisé en ce que l'unité radiofréquences comprend une sortie et/ou une entrée de signal radiofréquences (20) raccordée par une liaison HF (19) à une première borne (21) d'un circuit d'accord (17 ; 17') du dispositif radiofréquences, ce circuit d'accord étant : - connecté par une deuxième borne (22) au premier conducteur, - connecté par une troisième borne (23) à une masse électrique (GND) de l'unité radiofréquences, - muni de moyens (L1, C1 ; L2, C3, C4) de blocage de la conduction de signaux radiofréquences sur le premier conducteur entre la deuxième borne et la troisième borne, et - parcouru entre la deuxième borne et la troisième borne par le courant alternatif (I-ACT) circulant dans le premier conducteur et alimentant ladite charge électrique.

IPC 8 full level
H01Q 1/46 (2006.01); **H01Q 1/44** (2006.01); **H04B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01Q 1/44 (2013.01 - EP US); **H01Q 1/46** (2013.01 - EP US); **H04B 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2581983 A 19520108 - THOMPSON MILTON L
• US 3290601 A 19661206 - ROSARIO PINIZZOTTO, et al
• US 4507646 A 19850326 - HAMLIN INGE [SE], et al
• GB 702525 A 19540120 - EMI LTD
• US 4194178 A 19800318 - DUMBECK ROBERT F [US]
• US 7151464 B2 20061219 - RAMUS MICHEL [FR]
• US 6104920 A 20000815 - LLEWELLYN IAN PAUL [GB], et al
• EP 0718908 A1 19960626 - TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND [DE]

Cited by
CN104682992A; CN103261990A; FR3061340A1; CN110140155A; WO2018122012A1; US10666301B2; EP4386985A1; FR3143886A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2109226 A2 20091014; EP 2109226 A3 20100825; EP 2109226 B1 20120829; CN 101557032 A 20091014; CN 101557032 B 20140903; ES 2394747 T3 20130205; FR 2930093 A1 20091016; JP 2009253989 A 20091029; JP 5204027 B2 20130605; PL 2109226 T3 20130430; RU 2009113417 A 20101020; RU 2488923 C2 20130727; US 2009258606 A1 20091015; US 8044630 B2 20111025

DOCDB simple family (application)
EP 09157422 A 20090406; CN 200910133525 A 20090410; ES 09157422 T 20090406; FR 0801971 A 20080410; JP 2009096302 A 20090410; PL 09157422 T 20090406; RU 2009113417 A 20090409; US 42123709 A 20090409